

次世代 Honda SENSING

天候・夜間を問わず、複雑なシーンでも強い認識能力で安全・安心で途切れずに走り切ることを目指す

技術内容

高精度検知センサー

異種センサーの組み合わせで
人以上に広範囲を高精度に検知することでリスクを認識

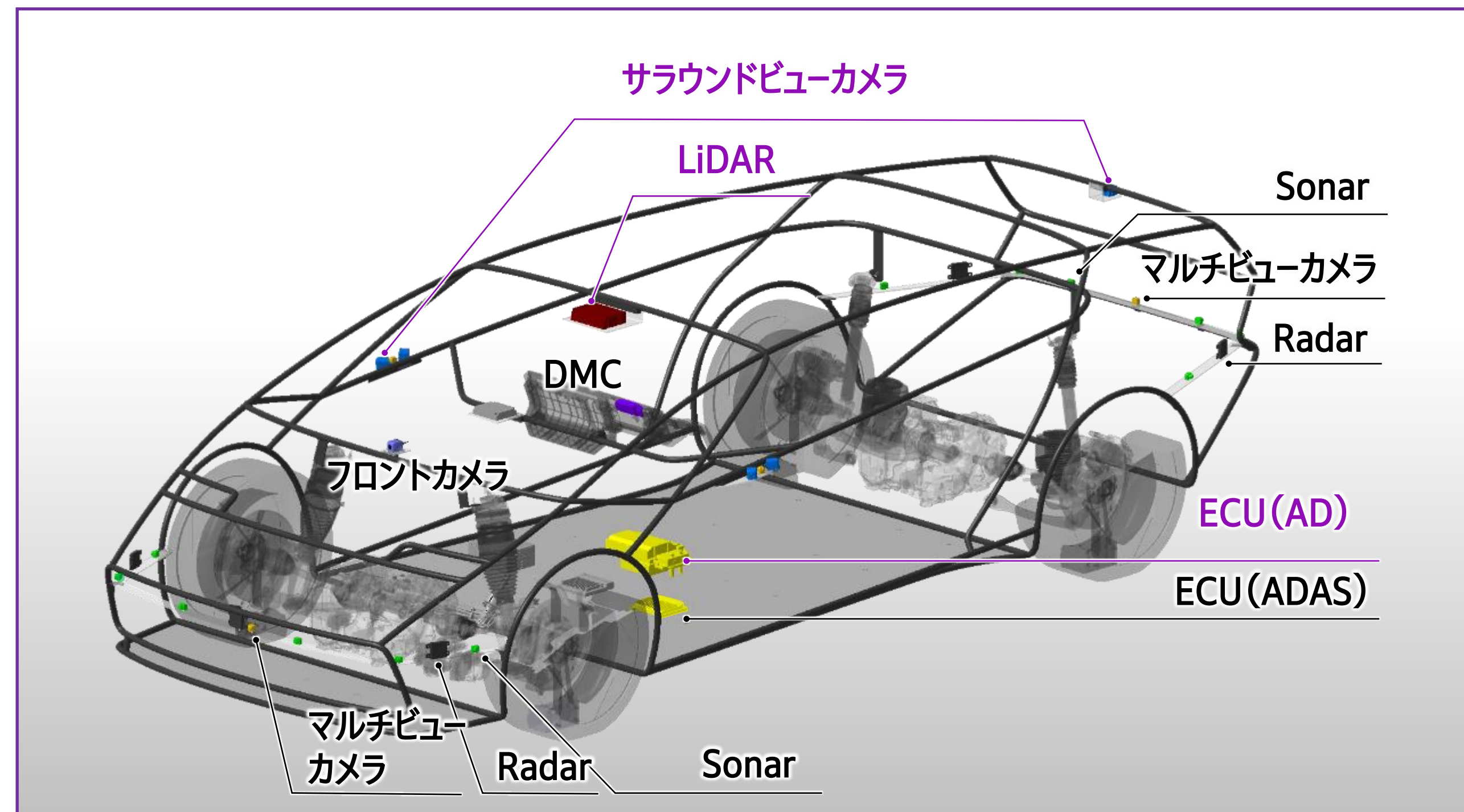
特徴

天候の変化に強い ————— LiDAR・Radar・カメラの組み合わせ

高精度・高信頼性な長距離検知 ————— LiDAR

夜間に強い ————— サラウンドビューカメラ（ハイダイナミックレンジ）

独自AIの駆動とセンサフュージョン ————— ハイパフォーマンスECU



独自のAI

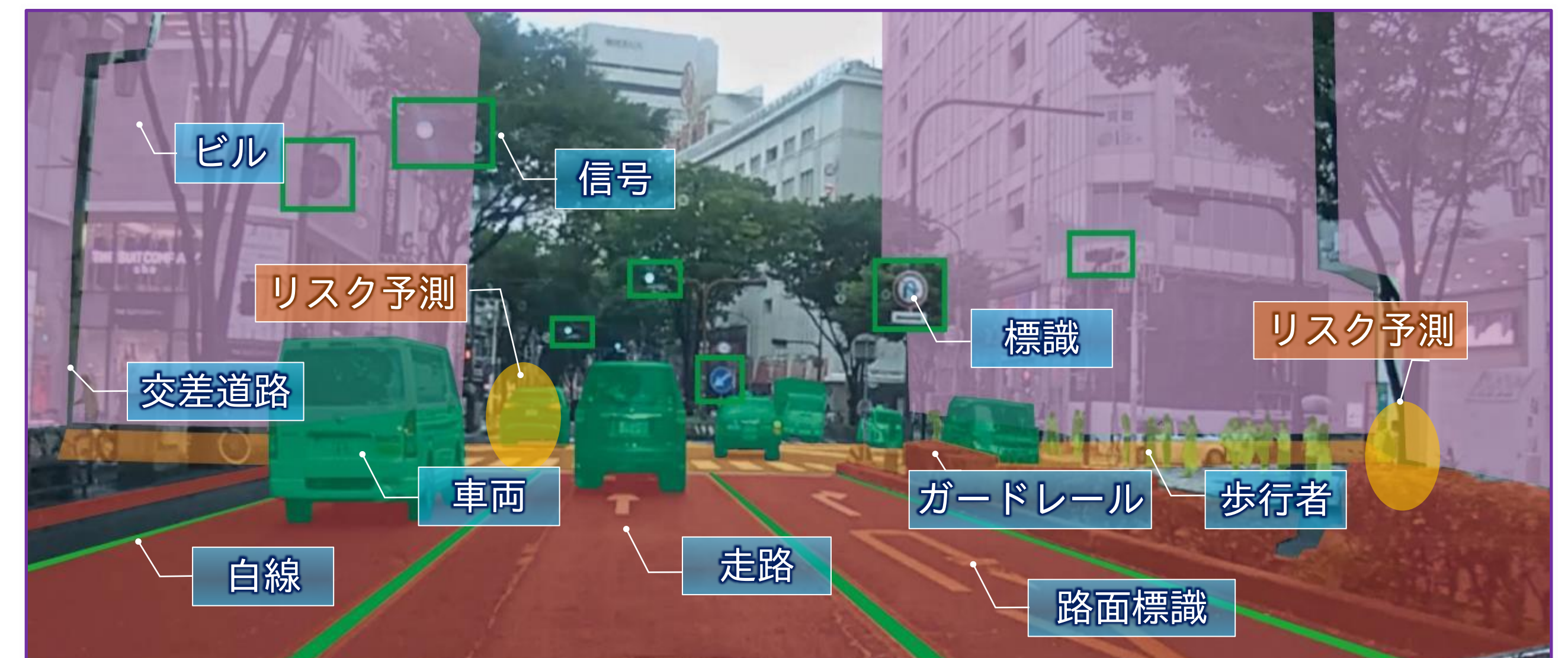
抽象度あげた概念学習 教師なし学習

- ・これまでより短期間で提供エリアを拡大
- ・多くのパターンがある構造物をリアルタイム認識
環境変化や初めて走る道でもアイズオフで走れる

+

経験豊富なドライバーの運転行動モデル

経験豊富なドライバーのように対象物の行動予測を行い
スムーズな回避ができる



高精度検知センサーでリスクを認識、Honda独自のAI技術によりスムーズな回避を目指す